



**Dow AgroSciences**

## **Sightline™ A Herbicide**

|       |   |           |
|-------|---|-----------|
| GROUP | 4 | HERBICIDE |
|-------|---|-----------|

|       |   |           |
|-------|---|-----------|
| GROUP | 2 | HERBICIDE |
|-------|---|-----------|

**Sightline A Herbicide is a selective herbicide for post-emergent control of annual and perennial broadleaf weeds, invasive plants and shrubs on rangeland, permanent pasture, rights-of way, industrial and other non-crop areas of Canada.**

COMMERCIAL

READ THE LABEL AND BOOKLET BEFORE USING  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

|  |        |
|--|--------|
| GUARANTEE: Aminopyralid, present as potassium salt | 52.50% |
| Metsulfuron – methyl                               | 9.45%  |
| Warning, contains the allergen sulphites           |        |
| Wettable Granules                                  |        |

REGISTRATION NO. 30409 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

CAUTION – EYE IRRITANT

NET CONTENTS: 0.1 kg - Bulk

**Dow AgroSciences Canada Inc.**

Suite 2100, 450 - 1 Street S.W.

Calgary, Alberta

T2P 5H1

1-800-667-3852

®™Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

## **PRECAUTIONS**

### **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**

May irritate eyes. Avoid contact with eyes

## **PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

**Applicators** must wear coveralls and chemical resistant gloves.

**Mixers and Loaders handling concentrated product**, as an extra precaution, should wear coveralls, chemical resistant gloves, goggles, and rubber boots.

**Worker reentry** – Do not enter or allow worker entry to treated area for 12 hours following application.

## **SPRAY DRIFT PRECAUTIONS**

Apply only when the potential for drift to areas of human habitation or areas of human activity such as houses, cottages, schools and recreational areas is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature, application equipment and sprayer settings.

## **OPERATOR USE PRECAUTIONS**

- Wash hands before eating, drinking, using tobacco or using the washroom.
- Avoid breathing spray mist.
- If herbicide penetrates clothing remove immediately; then wash thoroughly and put on clean clothing.
- Remove personal protective equipment immediately after handling this product. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing. Follow manufacturer's instructions for cleaning personal protective clothing and equipment. If no such instructions for washables are provided, use detergent and hot water. Keep and wash personal protective equipment separate from household laundry.

## **FIRST AID**

**Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.**

**If swallowed:** Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

**If on skin or clothing:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

**If inhaled:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

**If in eyes:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

## **TOXICOLOGICAL INFORMATION**

No specific antidote. Employ supportive care. Treatment should be based on judgment of the physician in response to reactions of the patient.

## **ENVIRONMENTAL HAZARDS**

TOXIC to terrestrial and aquatic plants. Observe terrestrial and aquatic buffer zones specified under DIRECTIONS FOR USE. The use of this chemical may result in contamination of groundwater particularly in areas where soils are permeable (e.g., sandy soil) and/or the depth to the water table is shallow. To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay. Avoid application when heavy rain is forecast. Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative strip between the treated area and the edge of the water body.

## **STORAGE**

Do not ship or store with food, feeds, drugs or clothing.

## **DISPOSAL**

### **Recyclable containers:**

Do not reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

### **Returnable containers:**

Do not reuse this container for any purpose. For disposal, this empty container may be returned to the point of purchase (distributor/dealer).

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

## **GENERAL INFORMATION**

Sightline A Herbicide, applied as a post emergent, controls annual and perennial broadleaf weeds, invasive plants and shrubs in rangeland, permanent pasture, rights-of-way, industrial and other non-crop areas. Applications should be avoided under cold or dry conditions or other environmental stresses.

**Read all precaution statements before using this product.** For more information contact your local Dow AgroSciences Canada Inc. representative (1-800-667-3852).

For best results, apply Sightline A Herbicide to plants that are actively growing at time of application. Do not apply when temperatures exceed 28° C.

## **GENERAL USE PRECAUTIONS**

Sightline A Herbicide is selective and highly active against annual and perennial broadleaf weeds, invasive plants and shrubs. This product is recommended for use on areas where loss of broadleaf forage plants, including legumes, can be tolerated. Injury to or loss of desirable plants may result unless the following precautions are observed. Do not apply or drain or flush equipment on or near desirable vegetation or on areas where their roots may extend or in locations where the chemical may be washed or moved into contact with their roots. Do not apply on walks, driveways, tennis courts or other similar areas.

- Do not apply more than 230 grams per hectare of Sightline A Herbicide per annual growing season in rangeland, pasture, industrial and other non-crop areas.
- Only one application per growing season is permitted.
- Areas treated for 24 months of control should be treated no more than every second year.
- Apply Sightline A Herbicide with a recommended surfactant.
- Sightline A Herbicide cannot be applied on domestic or commercial turf grass.
- Hay cut from treated grass, in the year of application, should only be used on-farm to feed livestock. The manure or compost from animals fed the treated hay should only be used on registered use sites where the loss of broadleaf forage plants, including legumes, can be tolerated. Contact Dow AgroSciences Canada Inc. for additional information on sensitive broadleaf plant species.

### Tank Mixtures

In some cases, tank mixing a pest control product with another pest control product or a fertilizer can result in biological effects that could include, but are not limited to: reduced pest efficacy or increased host crop injury. The user should contact Dow AgroSciences Canada Inc at 1-800-667-3852 or [www.dowagro.ca](http://www.dowagro.ca) for information before mixing any pesticide or fertilizer that is not specifically recommended on this label. The user assumes the risk of losses that result from the use of tank mixes that do not appear on this label or that are not specifically recommended by Dow AgroSciences Canada Inc.

### DIRECTIONS FOR USE

READ ALL DIRECTIONS CAREFULLY BEFORE APPLYING. FAILURE TO FOLLOW LABEL INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ERRATIC WEED CONTROL.

As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, DO NOT use to control aquatic pests. DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.

### Field sprayer application

**DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE) coarse classification. Boom height must be 60 cm or less above the crop or ground.

### Aerial application

**DO NOT** apply during periods of dead calm. Avoid application of this product when winds are gusty. **DO NOT** apply when wind speed is greater than 16 km/h at flying height at the site of application. **DO NOT** apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE) coarse classification. To reduce drift caused by turbulent wingtip vortices, the nozzle distribution along the spray boom length **MUST NOT** exceed 65% of the wing- or rotorspan.

### INDUSTRIAL AREAS (INCLUDING RIGHTS-OF-WAY), OTHER NON-CROP AREAS, RANGELAND AND PERMANENT PASTURE

#### SIGHTLINE A HERBICIDE ALONE

Apply Sightline A Herbicide at a rate of 135 – 230 g/ha. Apply when targeted undesirable vegetation is actively growing. Only weeds and brush present at the time of application will be controlled. Removal of competing vegetation may result in new Canada thistle shoots emerging. Apply using aerial equipment with a minimum of 30 litres spray volume/ha or ground equipment with a minimum of 110 L spray volume/ha, that will assure uniform coverage. For better coverage use 50 litres/ha for aerial application and 200 litres/ha for ground application. Follow all instructions under Mixing Methods for surfactant requirements and order of mixing.

#### Weeds Controlled or Suppressed with Sightline A Herbicide Alone – Seasonal Control

| Rate of Sightline A Herbicide | Controlled Season Long   | Suppression                                       |
|-------------------------------|--|---|
| 135 g/ha                      | Ball mustard, bluebur, Canada fleabane, Canada thistle, chickweed, clover, common groundsel, common ragweed, common tansy, corn spurry, cow cockle, dandelion, field scabious, flixweed, green smartweed, hempnettle, horsenettle, kochia*, lady's thumb, musk or nodding thistle, narrow-leaved hawksbeard, oxeye daisy (pre-bud), perennial sow thistle, | Canada goldenrod, lamb's quarters, wild buckwheat |

|          |   |                  |
|----------|---|------------------|
|          | plumeless thistle, prostrate pigweed, Russian thistle, scentless chamomile, shepherd's purse, spotted knapweed, stinkweed, stork's bill, sweet clover, tall buttercup, tartary buckwheat, volunteer canola**, western snowberry (buckbrush), wild mustard, yellow starthistle |                  |
| 170 g/ha | Plants listed above plus Cudweed, curly dock, fireweed, perennial pepperweed, hoary alyssum, pussy toes, volunteer alfalfa, western ragweed, wild carrot, Prairie wild rose, wild strawberry  | Absinth wormwood |
| 200 g/ha | Plants listed above plus Babysbreath, black henbane wild caraway, wild parsnip  |                  |
| 230 g/ha | Plants listed above plus Absinth wormwood, brown knapweed, diffuse knapweed***, Japanese knotweed, orange hawkweed****, prickly lettuce, purple loosestrife, yellow hawkweed****  | Yarrow           |

\*Non ALS resistant biotypes

\*\*All varieties except ALS resistant canola

\*\*\*Apply Sightline A at 230 g/ha when plants are actively growing with the optimum time of application occurring from rosette to the bolting stages of development or in the fall. Plants will be controlled by mid-summer and fall application even though plants may not show any changes in form or stature the year of application.

\*\*\*\*Apply Sightline A at 230 g/ha to plants in the bolting stage of development.

#### **Weeds Controlled or Suppressed up to 12 Months After Application with Sightline A Herbicide Alone**

| <b>Rate of Sightline A Herbicide</b> | <b>Controlled up to 12 Months</b>                                    | <b>Suppression up to 12 Months</b>  |
|--------------------------------------|--|---|
| 135 g/ha                             | Scentless chamomile  | Canada thistle, dandelion   |
| 170 g/ha                             | Plants listed above plus Canada thistle*, dandelion, wild strawberry | Pasture sage (fringed sage), prairie sage, western snowberry (buckbrush), prairie wild rose |
| 200 g/ha                             | Plants listed above plus prairie wild rose                           |   |
| 230 g/ha                             | Pasture sage (fringed sage)  | Silverberry   |

\*Removal of competing vegetation may result in new Canada thistle shoots emerging.

### Weeds Controlled or Suppressed up to 24 Months After Application with Sightline A Herbicide Alone

| Rate of Sightline A Herbicide | Controlled up to 24 Months   | Suppression up to 24 Months  |
|-------------------------------|--|--|
| 170 g/ha                      | Wild strawberry  | Canada thistle*, dandelion, pasture sage (fringed sage), prairie wild rose |
| 200 g/ha                      | Plants listed above  | Western snowberry (buckbrush)  |
| 230 g/ha                      | Plants listed above plus Dandelion, pasture sage (fringed sage), prairie wild rose, Canada thistle |  |

\*Removal of competing vegetation may result in new Canada thistle shoots emerging.

### Preharvest/Grazing Intervals

- There is no restriction on livestock or lactating dairy animals grazing in treated areas.
- Allow 3 days of grazing on an untreated pasture (or feed untreated hay) before transferring livestock to areas where sensitive broadleaf crops may be grown.

### TANK-MIX COMBINATIONS WITH SIGHTLINE A HERBICIDE

Sightline A Herbicide can be tank mixed with 2,4-D Amine Herbicide to broaden the spectrum of weeds controlled. When a tank mixture is used, follow all precautions, directions for use, and limitations on the tank-mix partner label. Follow all instructions under Mixing Methods for surfactant requirements and mixing order.

#### Tank-Mix Combination - Sightline A Herbicide plus 2,4-D Amine Herbicide – Season Long Control

| Components            | Rate  | Season Long Control  |
|-----------------------|---|--|
| Sightline A Herbicide | 135 g/ha  | <u>Broadleaf Weeds</u><br>Absinth wormwood, annual sowthistle, blue lettuce (top growth), bull thistle (top growth), burdock < 4 leaf, cocklebur, Canada goldenrod, common plantain, goat's beard, gum weed (topgrowth), hawkweed, hoary cress (top growth), lamb's quarters, pasture sage (fringed sage), stinging nettle, wild buckwheat, prickly lettuce<br><br><u>Shrubs</u><br>silverberry (wolf willow)<br><br>Plus all the weeds on the 2,4-D Amine label at 840-1440 g ae/ha (equivalent to 1.5 - 2.6 L/ha of 2,4-D Amine 600) |
| 2,4-D Amine           | 840-1440 g ae/ha<br><br>(equivalent to 1.5-2.6 L/ha of 2,4-D Amine 600) |  |

#### Tank-Mix Combination – Sightline A Herbicide plus 2,4-D Amine Herbicide – Season Long Control or Suppression

| Components            | Rate  | Season long Plants Controlled   |
|-----------------------|---|---|
| Sightline A Herbicide | 170 g/ha  | Plants listed above plus<br><br><u>Broadleaf Weeds</u>  |
| 2,4-D Amine           | 840-1440 g ae/ha<br><br>(equivalent to 1.5 - 2.6 L/ha of 2,4-D Amine 600) | <u>Prairie sage</u><br><br><u>Shrubs</u><br>Shrubby cinquefoil<br><br>Plus all the weeds on the 2,4-D Amine label at 840-1440 g ae/ha (equivalent to 1.5 - 2.6 L/ha of 2,4-D Amine 600) |

**Tank-Mix Combination - Sightline A Herbicide plus 2,4-D Amine Herbicide – Controlled up to 12 Months After Application**

| Components            | Rate  | Controlled up to 12 Months After Application |
|-----------------------|---|--|
| Sightline A Herbicide | 135 g/ha  | Canada thistle*, dandelion, wild strawberry  |
| 2,4-D Amine           | 1.1 kg ae/ha<br><br>(equivalent to 2.0 L/ha of 2,4-D Amine 600) |  |

\*Removal of competing vegetation may result in new Canada thistle shoots emerging.

| Components            | Rate  | Controlled up to 12 Months After Application   |
|-----------------------|---|--|
| Sightline A Herbicide | 170 g/ha  | Plants listed above plus   |
| 2,4-D Amine           | 1.1 kg ae/ha<br><br>(equivalent to 2.0 L/ha of 2,4-D Amine 600) | Shrubby cinquefoil, western snowberry (buckbrush), prairie wild rose<br><br><u>Weeds suppressed at this rate</u><br>Pasture sage |

| Components            | Rate  | Controlled up to 12 Months After Application                          |
|-----------------------|---|---|
| Sightline A Herbicide | 200 g/ha  | Plants listed above plus  |
| 2,4-D Amine           | 1.1 kg ae/ha<br><br>(equivalent to 2.0 L/ha of 2,4-D Amine 600) | Prairie sage, pasture sage (fringed sage), silverberry (wolf willow), |

**Tank-Mix Combination - Sightline A Herbicide plus 2,4-D Amine Herbicide – Controlled up to 24 Months After Application**

| Components            | Rate  | Controlled up to 24 Months After Application |
|-----------------------|---|--|
| Sightline A Herbicide | 135 g/ha  | Dandelion, wild strawberry                   |
| 2,4-D Amine           | 1.1 kg ae/ha<br><br>(equivalent to 2.0 L/ha of 2,4-D Amine 600) |  |

| Components            | Rate  | Controlled up to 24 Months After Application   |
|-----------------------|---|--|
| Sightline A Herbicide | 170 g/ha  | Plants listed above plus   |
| 2,4-D Amine           | 1.1 kg ae/ha<br><br>(equivalent to 2.0 L/ha of 2,4-D Amine 600) | Pasture sage (fringed sage)<br><br><u>Weeds suppressed at this rate</u><br>Canada thistle, prairie wild rose |

| Components            | Rate  | Controlled up to 24 Months After Application   |
|-----------------------|---|--|
| Sightline A Herbicide | 200 g/ha  | Plants listed above plus   |
| 2,4-D Amine           | 1.1 kg ae/ha<br><br>(equivalent to 2.0 L/ha of 2,4-D Amine 600) | Canada thistle*, silverberry (wolf willow), western snowberry (buckbrush), prairie wild rose |

\*Removal of competing vegetation may result in new Canada thistle shoots emerging.

| Components            | Rate  | Controlled up to 24 Months After Application |
|-----------------------|---|--|
| Sightline A Herbicide | 230 g/ha  | Plants listed above plus                     |
| 2,4-D Amine           | 1.1 kg ae/ha<br><br>(equivalent to 2.0 L/ha of 2,4-D Amine 600) | Prairie sage, shrubby cinquefoil             |

#### **Preharvest/Grazing Intervals for Sightline A Herbicide tank mixed with 2,4-D Amine 600.**

- There is no restriction on livestock (except lactating dairy animals) grazing in treated areas
- Do not permit lactating dairy animals to graze fields within 7 days after application.
- Do not harvest forage or cut hay within 30 days after application.
- Withdraw meat animals from treated fields at least 3 days before slaughter.
- Allow 3 days of grazing on an untreated pasture (or feed untreated hay) before transferring livestock to areas where sensitive broadleaf crops may be grown.

#### **TANK-MIX COMBINATION WITH SIGHTLINE A HERBICIDE – Non-cropland Uses**

Sightline A Herbicide can be tank mixed with glyphosate to broaden the spectrum of weeds controlled on rights-of-way, industrial and other non-crop areas (where bare ground is desirable). When a tank mixture is used, follow all precautions, directions for use, and limitations on the tank-mix partner label.

#### **Tank-Mix Combination – Sightline A Herbicide plus Glyphosate Herbicide**

Use 135 – 230 g/ha Sightline A Herbicide tank mixed with 0.8 – 4.3 kg ai/ha glyphosate herbicide (Equivalent to 2.25 – 12.0 L/ha Vantage™ Herbicide Solution or 1.69 – 9.0 L/ha of Vantage™ Plus MAX Herbicide Solution). A surfactant is required. Follow mixing instructions.

#### **MIXING METHODS**

##### **Mixing with Water**

1. Fill the spray tank 3/4 full of clean water
2. Add the required amount of Sightline A Herbicide with the agitation running. Pre-slurrying with water may be necessary where there is little or no agitation or an injection system is being used or where herbicide is first added to a tank other than the spray tank.
3. If tank mixing, add the required amount of 2,4-D Amine Herbicide or glyphosate with the agitation running.
4. Add the recommended surfactant (such as AG-SURF, AGRAL 90 or CITOWETT PLUS) at 0.2% v/v or 2 litres per 1000 litres of spray solution.
5. Add antifoaming agent, if required.



## **APPLICATION METHODS**

### **Individual Plant Treatments (or Spot/Strip applications)**

Mix Sightline A Herbicide with enough water, surfactant and tank-mix partner (if necessary) to make the correct amount of spray solution. Follow the directions provided above for Mixing with Water. Use equipment designed for individual plant or spot/strip application, backpack sprayers or hose and handgun, to spray weeds. Thoroughly and uniformly wet the foliage of all target plants but not to the point of runoff. No aquatic or terrestrial buffer zones are required for individual plant or spot/strip applications. Direct spray away from aquatic habitats and non-target sensitive terrestrial plants. Do NOT apply this product directly to fresh water habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands), estuaries or marine habitats.

### **Invasive Plant Management**

Early detection and control is a key strategy to prevent the spread of invasive plants. Individual plant treatments or spot/strip applications with Sightline A Herbicide on invasive species (susceptible species listed under Application Rates) can be effective in an integrated pest management (IPM) plan. To maximize and extend the benefits of weed/brush control by Sightline A Herbicide, other vegetation management practices, such as grazing management, fertilization, prescribed fire, mechanical mowing, hand-pulling, biocontrol and other methods, can be used in appropriate sequences and combinations. Consult local agriculture and land management specialists and invasive plant councils for guidance on best management practices for IPM.

### **Aerial Application**

Use Sightline A Herbicide alone, or tank mixed with 2,4-D amine herbicide or glyphosate herbicide, as a broadcast treatment by air to control listed broadleaf weeds and woody plants. Apply Sightline A Herbicide at the recommended rates in a minimum spray volume of 30 L/ha by air. For better coverage use 50 litres/ha. Follow all instructions under Mixing Methods for surfactant requirements and order of mixing. Refer to the tank-mix partner label for additional instructions, directions for aerial application and precautions.

Consult the labels of the tank-mix partners and observe the largest (most restrictive) buffer zone of the products involved in the tank mixture.

Apply only by fixed-wing or rotary aircraft equipment which has been functionally and operationally calibrated for the atmospheric conditions of the area and the application rates and conditions of this label.

Label rates, conditions and precautions are product specific. Read and understand the entire label before opening this product. Apply only at the rate recommended for aerial application on this label. Where no rate for aerial application appears for the specific use, this product cannot be applied by any type of aerial equipment.

Ensure uniform application. To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate swath marking devices.

Apply only when meteorological conditions at the treatment site allow for complete and even coverage. Apply only under conditions of good practice specific to aerial application as outlined in the *National Aerial Pesticide Application Manual*, developed by the Federal/Provincial/Territorial Committee on Pest Management and Pesticides.

### **Operator Precautions**

Do not allow the pilot to mix chemicals to be loaded onto the aircraft. Loading of premixed chemicals with a closed system is permitted.

It is desirable that the pilot have communication capabilities at each treatment site at the time of application.

The mixer/loaders must wear chemical resistant gloves, coveralls and goggles or face shield during mixing/loading, cleanup and repair. Follow the more stringent label precautions in cases where the operator precautions exceed the generic label recommendations on the existing ground boom label.

All personnel on the job site must wash hands and face thoroughly before eating and drinking. Protective clothing should be laundered regularly.

### **Product Specific Precautions**

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call the manufacturer at 1-800-667-3852 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural representative. Application of this specific product must meet and/or conform to the following:

Avoid spray drift at the application site. The interaction of many equipment-and-weather-related factors determine the potential for spray drift. Users are responsible for considering all these factors when making decisions.

The following drift management requirements must be followed to avoid off-target drift movement from aerial applications:

1. The distance of the outer most operating nozzles on the boom must not exceed 75% of the length of the wingspan or rotor.
2. Nozzles must always point backward parallel with the air stream and never be pointed downwards more than 45 degrees.

### **SPRAYER CLEAN-OUT INSTRUCTIONS**

Do not use spray equipment used to apply Sightline A Herbicide for other applications to land planted to, or to be planted to susceptible crops or desirable sensitive plants, unless it has been determined that all residue of this herbicide has been removed by thorough cleaning of equipment.

Equipment used to apply Sightline A Herbicide should be thoroughly cleaned before using to apply any other chemicals by following the procedure listed below.

1. Rinse and flush application equipment thoroughly after use. Dispose of rinse water in non-cropland area away from water supplies.
2. Rinse a second time, adding 1 litre of household ammonia or tank cleaning agent for every 1000 L of water. Circulate the solution through the entire system so that all internal surfaces are contacted (15 to 20 minutes). Let the solution stand for several hours, preferably overnight.
3. Flush the solution out the spray tank through the boom.
4. Rinse the system twice with clean water, recirculating and draining each time.
5. Nozzles and screens should be removed and cleaned separately.

### **Buffer zones**

Use of the following spray methods or equipment **DO NOT** require a buffer zone: hand-held or backpack sprayer and spot treatment.

For application to rights-of-way, buffer zones for protection of sensitive terrestrial habitats are not required; however, the best available application strategies which minimize off-site drift, including meteorological conditions (e.g., wind direction, low wind speed) and spray equipment (e.g., coarse droplet sizes, minimizing height above canopy), should be used. Applicators must, however, observe the specified buffer zones for protection of sensitive aquatic habitats.

The buffer zones specified in the table below are required between the point of direct application and the closest downwind edge of sensitive terrestrial habitats (such as grasslands, forested areas, shelter belts, woodlots, hedgerows, riparian areas and shrublands), sensitive freshwater habitats (such as lakes, rivers, sloughs, ponds, prairie potholes, creeks, marshes, streams, reservoirs and wetlands) and estuarine/marine habitats.

| Method of application | Crop  |   | Buffer Zones (metres) Required for the Protection of: |                      |
|-----------------------|---|---|---|----------------------|
|                       |   |   | Freshwater Habitat                                    | Terrestrial habitat* |
| Field sprayer         | Permanent pasture, rangeland, industrial and other non-crop areas |   | 10  | 15                   |
| Aerial                | Permanent pasture, rangeland, industrial and other non-crop areas | Fixed wing (coarse)                           | 175   | 750                  |
|                       |   | Rotary wing (coarse)                          | 150   | 650                  |
|                       |   | Fixed wing (coarse to very coarse)            | 125   | 475                  |
|                       |   | Rotary wing (coarse to very coarse)           | 100   | 325                  |
|                       |   | Fixed wing (very coarse)                      | 100   | 375                  |
|                       |   | Rotary wing (very coarse)                     | 90  | 225                  |
|                       |   | Fixed wing (very coarse to extremely coarse)  | 80  | 250                  |
|                       |   | Rotary wing (very coarse to extremely coarse) | 70  | 175                  |

\*Buffer zones for the protection of terrestrial habitats are not required for use on rights-of-way including railroad ballast, rail and hydro rights-of-way, utility easements, roads, and training grounds and firing ranges on military bases.

For tank mixes, consult the labels of the tank-mix partners and observe the largest (most restrictive) buffer zone of the products involved in the tank mixture and apply using the coarsest spray (ASAE) category indicated on the labels for those tank mix partners.

**NOTE:** Applicators may recalculate a site-specific buffer zone by combining information on current weather conditions and spray configuration for the following applications: all airblast applications, and for field and aerial applications which specify the following droplet size category wording on the product label: 'DO NOT apply with spray droplets smaller than the American Society of Agricultural Engineers (ASAE) [Fine or Medium or Coarse] classification.' To access the Buffer Zone Calculator, please visit the Pest Management Regulatory Agency web site.

### RESISTANCE MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, Sightline A Herbicide is a Group 2 and Group 4 herbicide. Any weed population may contain or develop plants naturally resistant to Sightline A Herbicide or other Group 2 and Group 4 herbicides. The resistant biotypes may dominate the weed population if these herbicides are used repeatedly in the same area. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action, but specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay herbicide resistance:

- Where possible, rotate the use of Sightline A Herbicide or other Group 2 and Group 4 herbicides with different herbicide groups that control the same weeds in a given treatment area.
- Use tank mixtures with herbicides from a different group when such use is permitted.
- Herbicide use should be based on an IPM program that includes scouting, historical information related to herbicide use, cultural, biological and other chemical control practices.
- Monitor treated weed populations for resistance development.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or integrated weed-management recommendations for specific crops and weed biotypes.
- For further information or to report suspected resistance, contact Dow AgroSciences Canada Inc. at 1-800-667-3852.

**NOTICE TO USER:** This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

<sup>TM</sup>Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow  
All other products listed are registered trademarks of their respective companies.

030615

Label Code: CN-30409-002-E

Replaces: CN-30409-001-E

#### Specimen Label Notes

Added wild caraway, wild carrot, diffuse and brown knapweed, horary alyssum, babysbreath, Japanese knotweed, black henbane, purple loosestrife, wild parsnip, orange and yellow hawkweed.



# Sightline™ B

## Herbicide

|        |   |           |
|--------|---|-----------|
| GROUPE | 4 | HERBICIDE |
|--------|---|-----------|

L'herbicide Sightline B est un herbicide sélectif pour la suppression en post-levée de mauvaises herbes à feuilles larges résistantes à l'ALS comme le kochia à balais dans les pâturages permanents, les emprises, les zones industrielles et autres endroits sans cultures au Canada.

COMMERCIAL

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE LIVRET CI-JOINT AVANT L'UTILISATION  
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

GARANTIE : fluroxypyr, présent en tant qu'ester de 1-méthylheptyle 333 g e.a./L  
Concentré émulsifiable

N° D'HOMOLOGATION 30795 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

**AVERTISSEMENT**  
**IRRITE LES YEUX ET LA PEAU**  
**SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA PEAU**

CONTENU NET : 1 L - vrac

**Dow AgroSciences Canada Inc.**  
Suite 2100, 450 - 1 Street S.W.  
Calgary, Alberta  
T2P 5H1  
1-800-667-3852

®™ Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une société affiliée

**PRÉCAUTIONS**  
**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**  
**NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE**

Provoque une irritation oculaire. ÉVITER tout contact avec les yeux. Peut irriter la peau. Éviter le contact avec la peau. Sensibilisant cutané potentiel.

Ne pas pénétrer ni permettre à des travailleurs de pénétrer dans les zones traitées avant que les bouillies ne soient sèches.

Ne pas utiliser dans les zones résidentielles. Les zones résidentielles sont définies comme étant des endroits où des gens, y compris des enfants, peuvent être exposés pendant ou après la pulvérisation. Ces zones comprennent les maisons, les écoles, les parcs, les terrains de jeux, les terrains de sport, les bâtiments publics et tout autre zone où le public en général, y compris les enfants, peuvent être exposés.

Appliquer seulement lorsque le potentiel de dérive est minime vers les zones d'habitations humaines ou les zones d'activité humaine, telles des résidences, chalets, écoles et superficies récréatives. Prendre en compte la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

**VÊTEMENTS ET ÉQUIPEMENT DE PROTECTION**

Au cours de la pulvérisation ou de l'application, porter un chapeau, une combinaison par-dessus une chemise à manches longues et un pantalon long, des chaussettes, des bottes de caoutchouc ou de travail et des gants résistants aux produits chimiques. De plus, porter des lunettes anti-éclaboussures ou un écran facial au cours du mélange, du chargement, des réparations et du nettoyage ou pour manipuler ce concentré. Les préposés à l'application qui ont recours à une cabine fermée n'ont pas à porter de gants résistant aux produits chimiques.

**PRÉCAUTIONS D'UTILISATION**

À tous les jours, porter des vêtements frais lavés et un équipement de protection propre. Une fois la pulvérisation effectuée ou à la fin de la journée, prendre immédiatement une douche. Bien se laver à l'eau et au savon avant de manger, de boire, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés à la fin du travail puis les mettre à l'écart pour les laver séparément de tout autre vêtement au détergent et à l'eau chaude, avant de les remettre. Si l'herbicide a pénétré les vêtements, les enlever immédiatement; ensuite se laver à fond et mettre des vêtements propres. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes ayant été imbibés ou très contaminés par ce produit concentré. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer le brouillard de pulvérisation.

**RISQUES PHYSIQUES OU CHIMIQUES**

**COMBUSTIBLE.** Ne pas utiliser ni entreposer près de la chaleur ou d'une flamme nue.

**PREMIERS SOINS**

**Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.**

**En cas d'ingestion:** Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne donner aucun liquide à la personne empoisonnée. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**En cas de contact avec la peau ou les vêtements:** Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas d'inhalation:** Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**En cas de contact avec les yeux:** Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

## **RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES**

CE PRODUIT CONTIENT UN DISTILLAT DU PÉTROLE. Le vomissement peut causer une pneumonie par aspiration. La décision de faire vomir ou non doit être faite par le médecin traitant. Si on opte pour un lavage d'estomac, suggérer un examen endotrachéal et/ou oesophagien. Le danger consécutif à l'aspiration de solvants à base de pétrole par les poumons doit être pesé en fonction de sa toxicité lorsqu'on envisage un lavage d'estomac. Aucun antidote spécifique. Donner des soins de soutien. Le médecin doit décider du traitement à instaurer en fonction des réactions du patient.

## **PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE**

Ne pas entreposer ni expédier près des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des produits pharmaceutiques ou des vêtements.

## **RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT**

Ce produit contient un ingrédient actif et des distillats du pétrole aromatiques qui sont toxiques pour les organismes aquatiques. TOXIQUE pour les organismes aquatiques et les plantes terrestres non ciblées. Observer les zones tampons spécifiées au MODE D'EMPLOI. Éviter de contaminer les milieux aquatiques durant l'application. Ne pas contaminer ces systèmes par application directe, élimination des déchets ou le nettoyage de l'équipement. Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile. Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues. La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et le bord du plan d'eau.

## **ENTREPOSAGE**

Entreposer dans les contenants d'origine dans un endroit sûr, sec et chauffé. Si le produit est gelé, l'amener à la température de la pièce et agiter avant utilisation. Ne pas contaminer les semences, les plantes, les engrais ni d'autres pesticides. Ne pas contaminer les aliments pour animaux, les denrées alimentaires ni les réserves d'eau domestique. Si les contenants sont endommagés ou si un déversement survient, se servir du produit immédiatement ou contenir le déversement avec des matières absorbantes puis éliminer.

## **ÉLIMINATION**

### **Contenants recyclables:**

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché. Avant d'aller y porter le contenant :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

**Contenants réutilisables:**

Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. En vue de son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (distributeur ou détaillant).

**Contenants à remplissages multiples :**

En vue son élimination, ce contenant peut être retourné au point de vente (au distributeur ou au détaillant). Il doit être rempli avec le même produit par le distributeur ou par le détaillant. Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins.

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

**INFORMATION GÉNÉRALE**

L'herbicide Sightline B est un herbicide sélectif pour la suppression en post-levée de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles dans les pâturages permanents, les emprises, les zones industrielle et autres endroits sans cultures au Canada. L'herbicide Sightline B offre un mode d'action novateur pour la suppression de mauvaises herbes à feuilles larges annuelles difficiles à éliminer comme la kochia à balais (y compris les biotypes résistants à l'ALS) et le gaillet gratteron.

**MODE D'ACTION**

L'herbicide Sightline B est un herbicide systémique de type auxine et se déplace à l'intérieur de la plante pour supprimer ses tissus hors terre et sous terre. Le produit supprime les mauvaises herbes en dérégulant les schémas de croissance normaux de la plante. Les symptômes chez les mauvaises herbes comprennent l'épinastie (torsion de la tige) et gonflement des noeuds.

**PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION**

**Plantes sensibles**

Ne pas appliquer l'herbicide Sightline B directement sur, ou le laisser entrer en contact direct avec des cultures sensibles ou des plantes utiles, y compris la luzerne, les haricots comestibles, le canola, les fleurs et les plantes ornementales, les lentilles, la laitue, les pois, les pommes de terre, les radis, le soya, les betteraves sucrées, les tournesols, les tomates ou le tabac.

**Sites non ciblés**

Ne pas appliquer si des cultures sensibles ou d'autres plantes qui sont utiles à proximité risquent d'être touchées ou exposées au brouillard de pulvérisation. Voir la section « Risques pour l'environnement » de cette étiquette.

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, un sol compacté, ou sur de l'argile. Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues. La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation entre le site traité et le bord du plan d'eau.

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, **NE PAS** l'utiliser pour lutter contre les organismes nuisibles en milieux aquatiques. **NE PAS** contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets.



Application par pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer durant les périodes de calme plat. Éviter l'application de ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer de gouttelettes plus petites que la classification moyenne de l'ASAE (American Society of Agricultural Engineers). La hauteur de la rampe de pulvérisation doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

### **Mélanges en réservoir**

Dans certains cas, le mélange en cuve d'un produit antiparasitaire avec un autre produit antiparasitaire ou un engrais peut diminuer l'activité biologique, engendrant entre autres une réduction de l'efficacité l'accroissement du taux de dommages à la plante hôte. L'utilisateur devrait donc communiquer avec Dow AgroSciences Canada Inc. au 1-800-667-3852 ou [www.dowagro.ca](http://www.dowagro.ca) pour demander des renseignements avant de mélanger tout pesticide ou engrais qui n'est pas précisément recommandé sur l'étiquette du produit antiparasitaire en question. L'utilisateur accepte le risque de pertes qui résulteront de l'utilisation d'un mélange en cuve non inscrit sur une étiquette ou qui n'est pas précisément recommandé par Dow AgroSciences Inc.

### **Précautions touchant l'équipement de pulvérisation**

Ne pas appliquer à travers tout type de système d'irrigation.

#### **NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE**

#### **Pour éviter la dérive:**

- Utiliser des buses à volume élevée et des gouttelettes plus grosses.
- Utiliser des pressions faibles (de 200 à 275 kPa).
- Utiliser 100 L/ha de solution pulvérisable.
- Effectuer la pulvérisation lorsque la vitesse du vent est de 15 km/h ou moins.
- N'effectuer de traitement localisé qu'avec une rampe calibrée pour éviter une sur-application.
- Procéder à l'application seulement lorsque le risque de dérive dans les zones d'habitation ou d'activités humaines (maisons, chalets, écoles, parcs) est faible. Tenir compte de la vitesse du vent, de la direction du vent, des inversions de température, de l'équipement d'application et du réglage de l'équipement de pulvérisation.

### **Nettoyage de l'équipement**

Ne pas utiliser l'équipement ayant servi à l'application de l'herbicide Sightline B pour appliquer d'autres pesticides sur des cultures sensibles sans l'avoir lavé à fond. Consulter votre marchand d'herbicide Sightline B pour obtenir les procédures détaillées de nettoyage de l'équipement.

### **MODE D'EMPLOI**

LIRE ATTENTIVEMENT TOUTE L'ÉTIQUETTE AVANT L'APPLICATION. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE PEUT ENTRAÎNER UNE SUPPRESSION IRRÉGULIÈRE DES MAUVAISES HERBES OU DES DOMMAGES AUX CULTURES. NE PAS APPLIQUER SUR DES CULTURES AVEC CONTRE-ENSEMENCEMENT DE LÉGUMINEUSES.

### **GRANDS PÂTURAGES LIBRES, PÂTURAGES PERMANENTS, ZONES INDUSTRIELLES ET AUTRES ZONES NON AGRICOLES AU CANADA**

#### **Herbicide Sightline B utilisé seul**

Appliquer l'herbicide Sightline B pour la suppression en postlevée du kochia à balais, y compris les biotypes résistants à l'ALS, dans les zones non cultivées, y compris le bord des routes, les emprises, les couverts herbacés vivaces permanents, et les zones de gestion de végétation industrielle. Voir le tableau pour connaître les mauvaises herbes supprimées et les taux d'application.

### Suppression du kochia à balais avec l'herbicide Sightline B utilisé seul

| Mauvaises herbes                               | Taux d'herbicide Sightline B (L/ha) |
|--|-------------------------------------|
| Kochia à balais* (2-8 feuilles)<br>suppression | 0,84                                |
| Kochia à balais* (2-8 feuilles)<br>répression  | 0,42                                |

\* Y compris les biotypes résistant aux herbicides du groupe 2 inhibiteurs de l'enzyme ALS.

**NOTE :** L'action de l'herbicide Sightline B est influencée par la température. Une action optimale exige une croissance active des mauvaises herbes. La température pour une action optimale est de 12 °C à 24 °C. Si les températures sont au-dessous de 8 °C ou au-dessus de 27 °C, l'action sera réduite. Un gel avant l'application (3 jours) ou juste après (3 jours) peut nuire à la suppression des mauvaises herbes. Celle-ci peut aussi être affectée par des conditions de stress, p. ex., sécheresse, chaleur ou froid, ou si les mauvaises herbes ont commencé à fleurir, ou si l'infestation est grave.

### MODE D'APPLICATION

#### Périodes d'application

Appliquer lorsque les mauvaises herbes sont en croissance active. Les résultats sont meilleurs lorsque les applications sont effectuées sur des mauvaises herbes au stade de semis. Seules les mauvaises herbes en levée au moment du traitement seront supprimées. Des conditions extrêmes comme une sécheresse ou une température près du point de congélation avant, au moment de, ou après l'application peuvent nuire à la suppression des mauvaises herbes. Un feuillage mouillé au moment de l'application peut diminuer la suppression. L'herbicide Sightline B résiste à la pluie 1 heure après l'application.

#### Applications sur plante individuelle, localisée ou par bandes

Utiliser le tableau de mélange ci-dessous pour mélanger l'herbicide Sightline B avec suffisamment d'eau pour obtenir la bonne quantité de solution pulvérisable. Utiliser un appareil conçu pour une application sur plante individuelle, localisée ou par bandes, comme un pulvérisateur à dos ou un tuyau avec pistolet, pour pulvériser les mauvaises herbes. Mouiller à fond et uniformément le feuillage de toutes les plantes visées mais pas au point de ruissellement. Diriger le jet loin des habitats aquatiques et des plantes terrestres non visées. NE PAS appliquer ce produit directement dans des habitats d'eau douce (tels que lacs, rivières, marécages, étangs, cuvettes des Prairies, criques, marais, ruisseaux, réservoirs et terres humides), des estuaires ou des habitats marins.

#### Tableau de mélange

| Herbicide Sightline B | Solution pulvérisable (eau et herbicide) |
|-----------------------|--|
| 4,2 – 8,4 mL          | 10 L                                     |
| 42 – 84 mL            | 100 L                                    |
| 420 – 840 mL          | 1000 L                                   |

Utiliser le taux le plus élevé pour supprimer le kochia à balais lorsque les conditions de croissance sont moins favorables. Le taux d'application annuel maximum est de 840 mL/ha.

#### Restrictions

- **Intervalles pâturage:** Le bétail peut paître dans les cultures traitées 3 jours après l'application.
- **Légumineuses :** Ne pas appliquer si des lésions aux légumineuses sont inacceptables. Celles-ci peuvent être moins sensibles à des blessures causées par des herbicides lorsque la plante est mûre et qu'il y a grenaison.
- Ne pas couper du foin dans les 7 jours suivant l'application.

### Mélange en réservoir – Herbicide Sightline B + Herbicide Milestone™

On peut mélanger en réservoir l'herbicide Sightline B à l'herbicide Milestone pour élargir le spectre de mauvaises herbes et de plantes envahissantes supprimées. Utiliser 0,42 - 0,84 L/ha d'herbicide Sightline B avec 0,25 – 0,5 L/ha d'herbicide Milestone. Pour l'ordre du mélange, voir les instructions de mélange. Lorsqu'on utilise un mélange en réservoir, suivre toutes les précautions, le mode d'emploi, et les limitations du produit d'association.

#### Directives de mélange

1. Commencer à remplir le réservoir du pulvérisateur avec de l'eau propre, puis activer l'agitateur.  
**Poursuivre l'agitation pendant toute la procédure de mélange et de pulvérisation.**
2. Lorsque le réservoir du pulvérisateur est rempli aux trois-quarts d'eau, ajouter l'herbicide Milestone. Si l'on doit utiliser plus d'un contenant de Milestone, ajouter tous les contenants de Milestone avant d'ajouter tout autre produit.
3. Ensuite, ajouter l'herbicide Sightline B. Continuer à remplir le réservoir d'eau jusqu'au niveau voulu.

#### ZONE TAMPONS

Aucun zone tampon n'est requise pour l'utilisation des méthodes et équipements de pulvérisation suivants : pulvérisateur manuel ou à réservoir dorsal et traitement localisé.

Pour l'application sur des emprises, une zone tampon pour protéger les habitats terrestres sensibles n'est pas requise. Cependant, il faut utiliser les meilleures stratégies d'application existantes minimisant la dérive hors-site, y compris celles liées aux conditions météorologiques (p. ex. direction du vent, vitesse du vent lente) et à l'équipement d'application (p. ex. grosses gouttelettes, minimisation de la hauteur au-dessus du couvert). Les préposés à l'application doivent toutefois observer les zones tampons spécifiées pour la protection des habitats aquatiques sensibles.

Il est nécessaire que les zones tampons précisées dans le tableau ci-dessous séparent le point d'application directe du produit et la lisière la plus proche, dans la direction du vent, des habitats terrestres sensibles (comme les pâturages, les terres boisées, les brise-vent, les terres à bois, les haies, les zones riveraines et les terres arbustives) et des habitats d'eau douce vulnérables (tels que lacs, rivières, étangs, fondrières des Prairies, bourbiers, ruisseaux, marais, milieux humides et réservoirs).

| Méthode d'application  | Culture   | Zone tampon (mètres) nécessaire pour la protection de : |              |                    |
|------------------------|---|---|--------------|--------------------|
|                        |   | Habitat d'eau douce aux profondeurs de                  |              | Habitat terrestre* |
|                        |   | Moins de 1 m  | Plus que 1 m |                    |
| Pulvérisateur de champ | Grands pâturages libres, et les pâturages permanents, terres non agricoles, y compris les droits de passage | 1   | 1            | 5                  |

\*Des zones tampons pour protéger les habitats terrestres sensibles ne sont pas requis dans le cas d'application sur des emprises y compris le ballast de voie ferrée, les emprises de chemin de fer et d'hydro, les raccordements d'utilités, les routes, et les champs de manoeuvres et de tirs militaires.

Lorsqu'on pulvérise un mélange en cuve, il faut consulter les étiquettes de tous les produits combinés et laisser la plus grande zone tampon (c'est-à-dire la plus restrictive) stipulée sur l'une de ces étiquettes, et on doit appliquer le mélange en utilisant les plus grosses gouttelettes (selon les catégories de l'ASAE) prévues sur les étiquettes des produits d'association qui constituent le mélange en cuve.

## RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance à l'herbicide Sightline B, herbicide du groupe 4. Toute population de mauvaises herbes peut renfermer ou former des plantes naturellement résistantes à l'herbicide Sightline B et à d'autres herbicides du groupe 4. Les biotypes résistants peuvent finir par prédominer au sein de la population si ces herbicides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux herbicides:

- Dans la mesure du possible, alterner l'herbicide Sightline B ou les herbicides du même groupe 4 avec des herbicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes mauvaises herbes au champ.
- Utiliser des mélanges en cuve contenant des herbicides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Utiliser les herbicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, des relevés d'utilisations antérieures de pesticides et de la rotation des cultures et faisant place à la possibilité d'intégrer des pratiques de labour (ou d'autres méthodes mécaniques) ou des pratiques de lutte culturale, biologique et d'autres formes de lutte chimique.
- Inspecter les populations de mauvaises herbes traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Empêcher la propagation à d'autres champs des mauvaises herbes résistantes en nettoyant le matériel de labour et de récolte et en utilisant des semences non contaminées.
- Pour des cultures précises ou des biotypes de mauvaises herbes précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la lutte intégrée contre les mauvaises herbes.
- Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à Dow AgroSciences Canada Inc. au 1-800-667-3852 ou à [www.dowagro.ca](http://www.dowagro.ca).

**AVIS À L'UTILISATEUR :** Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

™ Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une société affiliée

010313

Label Code : CN-30795-001-E